

06  
Bibliotheek  
Proefstation  
Naaldwijk

A  
06  
S  
92

# PROEFSTATION VOOR TUINBOUW ONDER GLAS TE NAALDWIJK

aubergine

herfstteelt 1986

rassenproef 1e beoordeling

BIBLIOTHEEK  
PROEFSTATION VOOR TUINBOUW  
ONDER GLAS TE NAALDWIJK

R.I.V.R.O.

ir.J.P.Straatsma & A.B.Jansen

Respectievelijk:

Rijksinstituut voor het rassenonderzoek van cultuurgewassen  
(gedetacheerd op het Proefstation te Naaldwijk)

en

Proefstation voor Tuinbouw onder Glas te Naaldwijk

Niet voor publikatie

Internverslagnr.217

2214423

## INHOUD

### Tabel

Proefopzet	
Proef- en proefveldgegevens	1
In de proef opgenomen rassen	2
Waarnemingen	
Toelichting bij de tabellen.	
Samenvatting van de beoordelingen in cijfers	3
Samenvatting van de beoordelingen in procenten	4
Productie gegevens	5
Samenvatting van de gemaakte opmerkingen bij de tussentijdse beoordeling	6
Samenvatting van de gemaakte opmerkingen bij de eindbeoordeling	7

## Proefopzet

In de herfstteelt van 1986 werden 6 nieuwe rassen op hun gebruikswaarde voor de praktijk beproefd.

Dobrix en Adona werden als vergelijkingsras aan de serie toegevoegd.

De proeven lagen in tweevoud op de bedrijven van :

- proeftuin te Venlo
- dhr.v.Duyn te de Lier
- proefstation Naaldwijk

Tabel 1. Proef- en proefveldgegevens.

	Venlo	de Lier	Naaldwijk
medium	steenwol	steenwol	grond
aantal pl/veld	12	14	14
plantafstand	60 cm	60 cm	60 cm
veldgrootte	5.76 m <sup>2</sup>	6.72 m <sup>2</sup>	6.72 m <sup>2</sup>
zaaidata	20-05-86	22-05-86	27-05-86
plantdata	24-06-86	26-06-86	01-07-86
beoord.data	03-09-86 + 16-10-86	28-08-86 + 16-10-86	28-08-86 + 16-10-86
oogstperiode	05-08-86 tm 17-11-86	07-08-86 tm 14-11-86	14-08-86 tm 13-11-86

## Waarnemingen

-----

De waarnemingen zijn gedaan door vertegenwoordigers van de deelnemende zaadbedrijven, de tuinders, de N.A.K.G., de gewasspecialist van het Proefstation te Naaldwijk, de voorlichtingsdienst en medewerkers van het Gebruikswaarde-onderzoek.

De proeven werden tweemaal beoordeeld op de gewaseigenschappen:

- groeikracht
- gewasopbouw

en vruchteigenschappen:

- vorm
- kleur

De cijfers werden gemotiveerd door opmerkingen.

Op de drie proefplaatsen werd de produktie in kg/m<sup>2</sup> en het gemiddeld vruchtgewicht bepaald.

In de Lier en Poeldijk werd het percentage kleine vruchten berekend.

De resultaten van het e.e.a. staan in de volgende tabellen.

tabel 2. In de proef opgenomen rassen.

Veldnummers.

code	Venlo		de Lier		Naaldwijk	
	I	II	I	II	I	II
A	12	35	2	16	1	15
B	13	40	7	14	6	16
C	14	37	3	10	5	12
D	11	33	4	9	3	14
E	9	34	5	12	4	10
F	15	36	6	11	2	8
G	16	39	1	15	11	13
H	10	38	8	13	7	9

Toelichting bij de tabellen.

Cijfers: groeikracht	4 = zeer zwak	8 = zeer sterk
gewasopbouw	4 = zeer slecht	8 = zeer goed
vorm	4 = zeer slecht	8 = zeer goed
kleur	4 = te licht	8 = donker

H = vergelijkingsras Adona  
G = vergelijkingsras Dobrix

T = tussentijdse beoordeling  
E = eindbeoordeling

V. = Venlo  
L. = de Lier  
N. = Naaldwijk

Gem. = Gemiddelde van de proefplaatsen.  
I en II zijn de verschillende parallellen.  
g.v.g. is het gemiddeld vruchtgewicht.

Vroeg: Venlo	t/m 27-08-86	totaal	t/m 17-11-86
de Lier	07-08-86	t/m 21-08-86	t/m 14-11-86
Naaldwijk	14-08-86	t/m 04-09-86	t/m 13-11-86

Tabel 3. Samenvatting van de beoordelingen in cijfers door de commissie en overige beoordelaars.

	Groei kr. T				Gewas opb. T				Gewas opb. E			
	V.	L.	N.	Gem.	V.	L.	N.	Gem.	V.	L.	N.	Gem.
A	8.0	7.7	7.2	7.6	6.7	6.7	6.5	6.6	7.7	7.0	7.4	
B	8.3	7.7	8.1	8.0	6.5	6.8	6.8	6.7	7.2	6.8	7.0	
C	7.0	6.0	6.0	6.3	6.6	6.8	6.7	6.7	6.2	6.4	6.3	
D	6.8	6.6	6.8	6.7	6.5	6.5	6.3	6.4	6.3	6.4	6.4	
E	7.8	7.1	7.7	7.5	6.4	6.4	6.3	6.4	6.8	7.1	7.0	
F	6.0	6.1	5.8	6.0	6.5	6.5	6.1	6.4	6.1	5.6	5.9	
Gem.	7.3	6.9	6.9	7.0	6.5	6.6	6.5	6.5	6.7	6.6	6.6	
G	7.0	6.8	7.1	7.0	6.4	6.9	6.6	6.6	7.0	6.5	6.8	
H	6.6	6.9	6.7	6.7	6.4	6.3	6.5	6.4	6.9	6.3	6.6	
Gem.	6.8	6.9	6.9	6.9	6.4	6.6	6.6	6.5	7.0	6.4	6.7	

	Vorm T				Vorm E				Kleur T				Kleur E			
	V.	L.	N.	Gem.	V.	L.	N.	Gem.	V.	L.	N.	Gem.	V.	L.	N.	Gem.
A	6.3	6.5	5.9	6.2	7.0	6.7	6.5	6.7	7.3	6.8	6.7	6.9	6.9	6.4	7.1	6.8
B	6.6	6.2	7.8	6.9	7.4	7.1	7.0	7.2	7.1	6.7	7.1	7.0	7.8	6.8	7.6	7.4
C	6.3	6.1	7.0	6.5	6.4	7.1	6.1	6.5	7.3	5.4	6.8	6.5	7.1	6.6	7.0	6.9
D	5.8	7.2	6.9	6.6	6.2	6.7	6.7	6.5	6.8	7.2	7.0	7.0	6.9	7.3	6.9	7.0
E	7.0	7.6	7.4	7.3	5.9	7.9	7.3	7.0	6.9	7.0	7.3	7.1	6.6	7.9	7.4	7.3
F	7.2	7.0	6.6	6.9	6.9	6.2	6.5	6.5	7.4	6.7	6.8	7.0	7.3	7.4	6.6	7.1
Gem.	6.5	6.8	6.9	6.7	6.6	7.0	6.7	6.8	7.1	6.6	7.0	6.9	7.1	7.1	7.1	7.1
G	6.3	6.3	6.8	6.5	6.1	6.3	6.6	6.3	6.5	6.4	6.7	6.5	7.4	6.7	7.0	7.0
H	6.1	6.1	6.5	6.2	6.4	6.6	6.2	6.4	5.8	5.6	6.1	5.8	6.8	6.6	6.7	6.7
Gem.	6.2	6.2	6.7	6.4	6.3	6.5	6.4	6.4	6.2	6.0	6.4	6.2	7.1	6.7	6.9	6.9

Tabel 4. Samenvatting van de beoordelingen in procenten hoger dan of gelijk aan  
het gemiddelde van de standaardrassen door de commissie en overige beoordelaars.

	Groei kr. T				Gewas opb. T				Gewas opb. E			
	V.	L.	N.	Gem.	V.	L.	N.	Gem.	V.	L.	N.	Gem.
A	100.0	100.0	83.3	94.4	66.7	58.3	50.0	58.3	100.0	90.0	95.0	
B	100.0	91.7	100.0	97.2	50.0	58.3	66.7	58.3	83.3	60.0	71.7	
C	91.7	16.7	25.0	44.5	41.7	58.3	58.3	52.8	25.0	40.0	32.5	
D	66.7	58.3	66.7	63.9	50.0	50.0	25.0	41.7	33.3	40.0	36.7	
E	100.0	91.7	91.7	94.5	33.3	41.7	50.0	41.7	83.3	90.0	86.7	
F	16.7	33.3	16.7	22.2	66.7	41.7	25.0	44.5	16.7	10.0	13.4	
Gem.	79.2	65.3	63.9	69.5	51.4	51.4	45.8	49.5	56.9	55.0	56.0	
G	7.0	6.8	7.1	7.0	6.4	6.9	6.6	6.6	7.0	6.5	6.8	
H	6.6	6.9	6.7	6.7	6.4	6.3	6.5	6.4	6.9	6.3	6.6	
Gem.	6.8	6.9	6.9	6.9	6.4	6.6	6.6	6.5	7.0	6.4	6.7	

	Vorm T				Vorm E				Kleur T				Kleur E			
	V.	L.	N.	Gem.	V.	L.	N.	Gem.	V.	L.	N.	Gem.	V.	L.	N.	Gem.
A	33.3	41.7	25.0	33.3	71.4	64.3	50.0	61.9	83.3	100.0	58.3	80.5	21.4	42.9	92.9	52.4
B	50.0	41.7	91.7	61.1	100.0	78.6	78.6	85.7	83.3	100.0	75.0	86.1	71.4	71.4	100.0	80.9
C	33.3	16.7	75.0	41.7	28.6	85.7	35.7	50.0	100.0	25.0	66.7	63.9	35.7	64.3	85.7	61.9
D	8.3	91.7	75.0	58.3	35.7	57.1	57.1	50.0	66.7	100.0	91.7	86.1	21.4	85.7	71.4	59.5
E	75.0	100.0	91.7	88.9	21.4	100.0	92.9	71.4	58.3	100.0	91.7	83.3	14.3	100.0	92.9	69.1
F	91.7	83.3	58.3	77.8	78.6	35.7	50.0	54.8	100.0	100.0	66.7	88.9	32.1	100.0	57.1	63.1
Gem.	48.6	62.5	69.5	60.2	56.0	70.2	60.7	62.3	81.9	87.5	75.0	81.5	32.7	77.4	83.3	64.5
G	6.3	6.3	6.8	6.5	6.1	6.3	6.6	6.3	6.5	6.4	6.7	6.5	7.4	6.7	7.0	7.0
H	6.1	6.1	6.5	6.2	6.4	6.6	6.2	6.4	5.8	5.6	6.1	5.8	6.8	6.6	6.7	6.7
Gem.	6.2	6.2	6.7	6.4	6.3	6.5	6.4	6.4	6.2	6.0	6.4	6.2	7.1	6.7	6.9	6.9



Tabel 5. Produktie gegevens.

	kg/m <sup>2</sup>				st/m <sup>2</sup>				g.v.g.			
	V.	L.	N.	Gen.	V.	L.	N.	Gen.	V.	L.	N.	Gen.
A	3.32	2.45	2.94	2.90	11.9	7.3	7.3	8.8	280	340	402	341
B	3.20	1.71	3.51	2.81	14.3	6.2	10.3	10.3	223	276	341	280
C	3.25	2.65	3.01	2.97	15.5	10.4	8.3	11.4	210	256	364	277
D	3.53	2.92	2.57	3.01	14.5	9.5	8.0	10.7	243	309	322	291
E	3.92	2.24	3.52	3.23	16.1	6.5	9.9	10.8	244	344	359	316
F	3.95	2.85	3.84	3.55	16.5	8.8	10.0	11.8	241	332	383	319
Gen.	3.53	2.47	3.23	3.08	14.8	8.1	9.0	10.6	240	310	362	304
G	3.09	2.31	3.31	2.90	14.3	7.8	10.0	10.7	216	299	332	282
H	2.98	2.35	3.06	2.80	12.6	7.2	8.4	9.4	237	329	365	310
Gen.	3.04	2.33	3.19	2.85	13.5	7.5	9.2	10.1	227	314	349	296

	kg/m <sup>2</sup>				st/m <sup>2</sup>				g.v.g.			
	V.	L.	N.	Gen.	V.	L.	N.	Gen.	V.	L.	N.	Gen.
A	9.51	12.21	7.79	9.84	34.6	31.3	20.9	28.9	275	391	373	346
B	9.50	11.90	8.86	10.09	41.0	37.1	27.2	35.1	232	321	328	294
C	8.06	10.52	7.00	8.53	36.3	34.5	23.1	31.3	222	305	304	277
D	9.09	11.04	6.84	8.99	37.5	33.1	22.0	30.9	243	332	312	296
E	9.66	10.40	8.11	9.39	38.5	27.6	23.7	29.9	251	377	343	324
F	9.21	10.03	7.91	9.05	37.8	28.8	24.7	30.4	244	349	320	304
Gen.	9.17	11.02	7.75	9.31	37.6	32.1	23.6	31.1	245	346	330	307
G	7.69	11.37	7.18	8.75	32.6	32.3	22.2	29.0	236	353	324	304
H	7.96	9.59	7.03	8.19	32.1	28.4	20.7	27.1	248	339	340	309
Gen.	7.83	10.48	7.11	8.47	32.4	30.4	21.5	28.1	242	346	332	307

	kg klein+bin				gvg kl.+bin.				% klein+bin			
	V.	L.	N.	Gen.	V.	L.	N.	Gen.	V.	L.	N.	Gen.
A		.31	.06	.19		119	81	100		2.5	.8	1.7
B		.60	.12	.36		121	102	112		5.1	1.3	3.2
C		.49	.08	.29		109	74	92		4.6	1.2	2.9
D		.49	.09	.29		127	108	118		4.5	1.3	2.9
E		.28	.10	.19		131	87	109		2.8	1.2	2.0
F		.40	.20	.30		122	88	105		3.9	2.5	3.2
Gen.		.43	.11	.27		122	90	106		3.9	1.4	2.6
G		.52	.05	.29		110	90	100		4.5	.7	2.6
H		.47	.07	.27		138	127	133		4.9	.9	2.9
Gen.		.50	.06	.28		124	109	116		4.7	.8	2.8

abel 6 Samenvatting van de gemaakte opmerkingen bij de tussentijdse beoordelingen

assen	Code	Venlo 3-9-86 6 beoordelaars	De Lier 28-8-86 6 beoordelaars	Naaldwijk 28-8-86 6 beoordelaars
	A	lang geled - hoge splitsing - enkele zwakke stengels -	kort dik - ongelijke lengte -	grof kort - bommig (4x) grove vrucht - wat dof open gewas -
	B	iets gerekt gewas (4x) weinig zwakke stengels -	gedraaide kronen (2x) kort dikke vruchten- opgekrulde kroontjes (2x) paarse kelk gerekt gewas (2x)	wat open gerekt (2x) lange vrucht
	C	goed geled (2x) soms dicht - kromme vruchten -	enkele roodachtige (2x) veel rommel - veel kleintjes - wat kort- scheuren in de kop- vruchtjes groeien krom in oksel (2x)	botrytis - scheurtjes in hals (2x)
	D	Gebreksverschijnselen in jong blad- zwakke stengels - dunne kop -	Fe gebrek (2x) lang blad - wat vol gewas -	opstaand blad (2x) kippevel - ongelijk - matige kroontjes -
	E	gerekt gewas (2x) goed geled (2x)	wat lange vrucht - dun gewas - begin v.d. oogst veel klappers -	erg open gewas - kippevel - vruchten in oksel -
	F	sliertig gewas - ijzer gebrek (2x) gebreksverschijnselen in jong blad (2x) kort geled (2x) wat zwakke stengels(2x)	iets lange vrucht (2x) wat grof (2x) Fe gebrek -	opstaand blad (2x) niet uniform -
mbrix	G	doffe kleur - kort geled - zwakke stengels	wat grof - begin v.d. oogst vrij veel klappers - Fe gebrek - bommig (2x)	okselvruchten - kipeve ongelijk, op lengte - groot blad - wat lang -
lona	H	Fe gebrek - goed geled - zwakke groei - soms dicht doffe kleur -	wat vol gewas (2x) veel rommel - ongelijke vruchten -	iets lang - botrytis - groot blad - veel klei ongelijk -

Tabel 7 Samenvatting van de gemaakte opmerkingen bij de eindbeoordelingen

Rassen	Code	Venlo 16-10-86 7 beoordelaars	De Lier 16-10-85 7 beoordelaars	Naaldwijk 16-10-86 7 beoordelaars
	A		iets dof - strepen -	iets dof -
	B	slank -	heterogeen op vorm-	te lange vrucht (2x) slank
	C	korte vruchten (2x)	bonkige vruchten - dof -	erg korte vrucht (4x) dof -
	D	heterogeen	dof - geel verkleuring gewas -	dof (6x)
	E	wat bommig (2x) iets kort	iets lang - geel verkleuring -	lang gewas slank
	F		iets korte vruchten (2x)	te korte vrucht
Dobrix	G	korte vruchten (2x)	bonkige - heterogene vruchten-	licht gebogen
Adona	H	iets korte vruchten	streperige vruchten - vol gewas -	

Uitslag rassenproeven aubergine herfstteelt 1986, eerste beoordeling

<u>Code</u>	<u>Ras</u>	<u>Herkomst</u>	<u>Uitslag</u>
A	Leanda	Pannevis	naar 2e beoordeling
B	Rima	Pannevis	naar 2e beoordeling
C	779	Rijk Zwaan	naar 2e beoordeling
D	780	Rijk Zwaan	naar 2e beoordeling
E	Madonna	Van den Berg	naar 2e beoordeling
F	866164	Van den Berg	naar 2e beoordeling
G	Dobrix	Van den Berg	volgend jaar weer vergelijkingsras
H	Adona	Rijk Zwaan	volgend jaar geen vergelijkingsras meer